

Sanftanlaufgeräte DAS-T 7,5 ... 55

1.17

Merkmale:

- ☑ dreiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- ☑ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ☑ schaltanlagengerechte Klemmenanordnung
- ☑ Überbrückungsschutz integriert
- ☑ kein Netzmittelpunktleiter (N) erforderlich
- ☑ funktionsbedingte Spitzenstromreduzierung
- ☑ Überwachung der Kühlkörpertemperatur
- ☑ Überwachung der Motortemperatur über Motorthermistor
- ☑ Steuerein- und -ausgänge potentialfrei
- ☑ Sonderspannungen bis 690V
- ☑ Stabiles Metallgehäuse
- ☑ Schutzart IP 20



Sanftanlaufgeräte
DAS-T 7,5 ... 55
CE

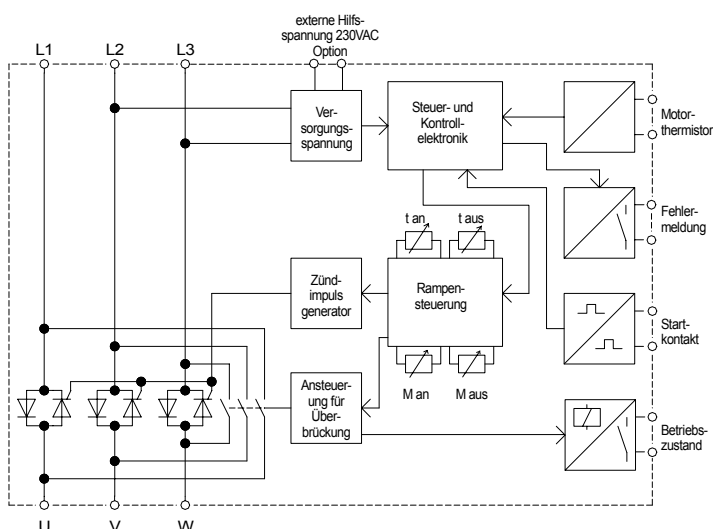
Funktion:

- ☑ Sanftanlauf und -auslauf
- ☑ An- / Auslauf über Steuerkontakt oder Steuerspannung 10 ... 42VDC (wählbar)
- ☑ 4 getrennt einstellbare Parameter: Anlaufmoment, Anlaufzeit, Auslaufmoment, Auslaufzeit
- ☑ potentialfreier Ausgang für Betriebszustand* 250VAC/8A
- ☑ Fehlermeldekontakt (250VAC/8A)
- ☑ Eingang für Motorthermistor
- ☑ bei Sonderspannungen größer 500V externe Hilfsspannung 230VAC notwendig

* geschlossen wenn Leistungshalbleiter überbrückt oder geschlossen von Anlauf Start bis Auslauf Ende

Bevorzugte Einsatzgebiete:

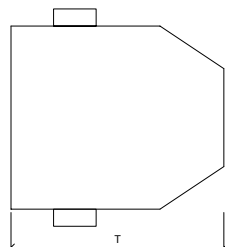
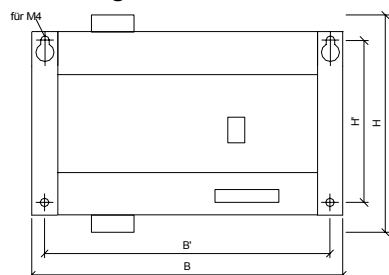
Pumpen
Ventilatoren
Förderanlagen
Trockner, Waschmaschinen
Kompressoren
Krane, Katzfahrzeuge



Technische Daten	DAS-T						
	7,5	11	15	22	30	37	55
Netz / Motor-Spannung (Standard) gemäß DIN EN50160 (IEC 38)	400V ±15% 50/60Hz (bis 690V auf Anfrage)						
Gerätenennstrom	17A	25A	32A	48A	63A	75A	105A
Motor Nennleistung	7,5kW	11kW	15kW	22kW	30kW	37kW	55kW
Minimaler Motorstrom	10% des Gerätenennstromes						
Anlaufmoment	0 ... 80%						
Anlaufzeit	0,5 ... 25s						
Auslaufmoment	20 ... 80%						
Auslaufzeit	0 ... 15s						
Wiederholbereitschaft	200ms						
Max. Schalthäufigkeit 3xle und 10s t _{an}	120/h	100/h	80/h	60/h	40/h	40/h	20/h
Max. Anschlussquerschnitt Steuerklemmen Leistungsklemmen	1,5mm ²						
	16mm ²			35mm ²			
I ² t-Wert der Leistungshalbleiter in A ² s	3600	3600	8000	10500	18000	51200	125000
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C						
Gewicht / kg	3,8	3,8	4	4	7,8	8	8,2
Bestellnummer	20900. 40007	20900. 40011	20900. 40015	20900. 40022	20900. 40030	20900. 40037	20900. 40055

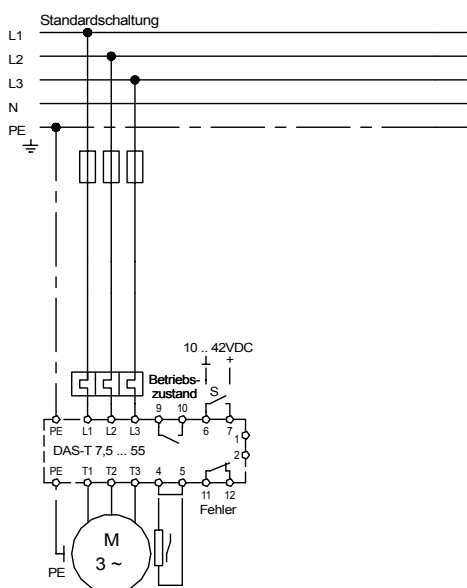
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

Abmessungen:

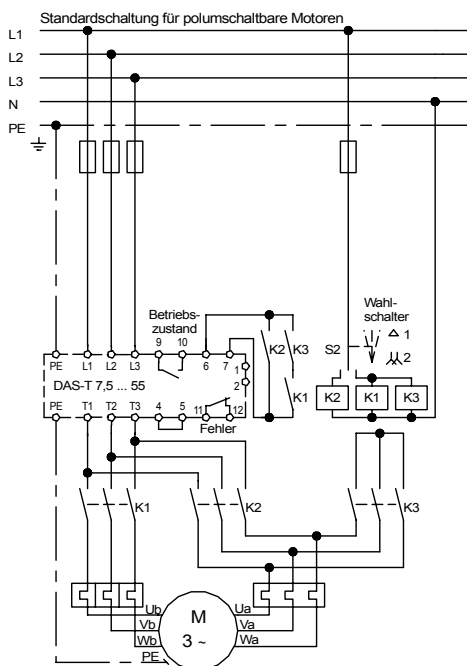
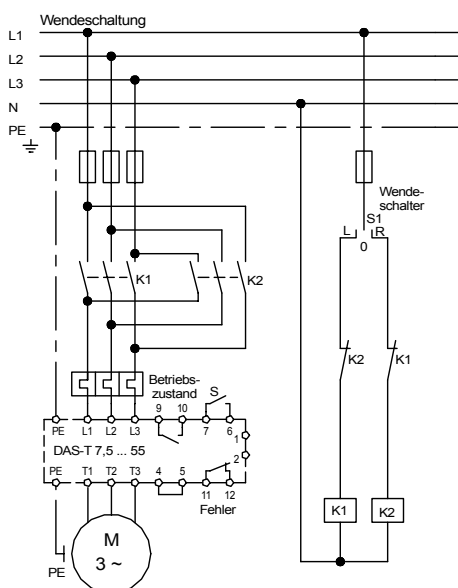


	B [mm]	B' [mm]	H [mm]	H' [mm]	T [mm]
DAS-T 7,5	235	218	245	170	140
DAS-T 11	235	218	245	170	140
DAS-T 15	235	218	245	170	140
DAS-T 22	235	218	245	170	140
DAS-T 30	335	318	245	170	170
DAS-T 37	335	318	245	170	170
DAS-T 55	335	318	245	170	170

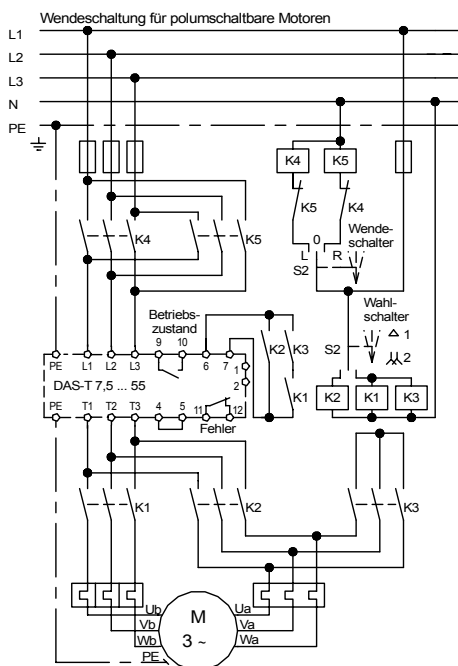
Anschlusspläne:



S - geschlossen = Anlauf; S - geöffnet = Auslauf



für polumschaltbare Motoren Trimmer t aus auf 0 (Linksanschlag)



EMV

Die Grenzwerte für Emission nach den Geräternormen schließen die Störung von Empfangsgeräten und empfindlichen elektronischen Geräten in einem Umkreis von 10m nicht aus.
Tretten solche Störungen auf, die eindeutig auf den Betrieb der Sanftanlaufgeräte "DAS" zurückzuführen sind, kann durch entsprechende Maßnahmen die Störemission reduziert werden.
Solche Maßnahmen sind z.B.:
Das Vorschalten von Drosseln (3mH),
das Umschalten der Versorgungsspannungsanschlüsse mit X-Kondensatoren (0,15µF) oder das Vorschalten eines geeigneten Netzfilters.